

P700 HP D8906A, 17-inch kleurenmonitor 16-inch zichtbare afbeelding

Gebruikershandleiding

Mededeling

De informatie in dit document kan zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Hewlett-Packard biedt ten aanzien van dit materiaal geen enkele garantie, met inbegrip van, maar niet beperkt tot, de impliciete garanties van verkoopbaarheid en geschiktheid voor bepaalde doeleinden.

Hewlett-Packard is niet aansprakelijk voor fouten in het materiaal noch voor directe of indirecte schade als gevolg van of in verband met de aflevering, het functioneren of het gebruik van dit materiaal.

Hewlett-Packard aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor het gebruik of de betrouwbaarheid van haar software op apparatuur die niet is geleverd door Hewlett-Packard.

Dit document bevat producentspecifieke informatie die auteursrechtelijk wordt beschermd. Alle rechten zijn voorbehouden. Niets uit dit document mag worden gefotokopieerd, gereproduceerd, of vertaald in een andere taal zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Hewlett-Packard Company.

HP France 38053 Grenoble Cedex 9 France© 2000 Hewlett-Packard Company

Belangrijke veiligheidsinstructies

LET OP!

Voor uw eigen veiligheid dient u de apparatuur altijd aan te sluiten op een geaard stopcontact. Gebruik altijd een netsnoer met een stekker met randaarde, zoals het netsnoer dat bij deze apparatuur is geleverd, of een netsnoer dat voldoet aan de veiligheidsvoorwaarden in uw land. U kunt de stroomtoevoer voor dit beeldscherm uitschakelen door de stekker uit het stopcontact te halen. Dit houdt in dat u de apparatuur moet plaatsen in de buurt van een stopcontact waar u gemakkelijk bij kunt.

Open nooit zelf het LCD-scherm om elektrische schokken te voorkomen. In het beeldscherm bevinden zich geen onderdelen die u zelf kunt repareren. Laat onderhoud en reparatie van dit beeldscherm over aan een gekwalificeerd technicus.

Zorg ervoor dat de pc is uitgeschakeld voordat u een beeldscherm aansluit of verwijdert.

Comfortabel werken

Onze hartelijke dank voor het aanschaffen van dit HP-beeldscherm.

Voor een optimaal werkcomfort en een hoge productiviteit is het van belang om uw werkplek goed in te richten en deze apparatuur op de juiste wijze te gebruiken. Om deze reden heeft HP enkele ergonomische tips en aanwijzingen voor het gebruik opgesteld. Wij raden u aan om deze op te volgen.

Meer informatie hierover vindt u in het online document Comfortabel werken, dat op de vaste schijf van elke HP-computer is geïnstalleerd of te vinden is op de HP-website Working in Comfort op:

<http://www.hp.com/ergo/>

LET OP!



Het beeldscherm is vrij zwaar (het gewicht staat vermeld in de technische gegevens). Til of verplaats het beeldscherm bij voorkeur niet alleen.



De pijl in de vorm van een bliksemschicht in de gelijkzijdige driehoek, is om u te attenderen op de aanwezigheid van een "Hoge spanning", sterk genoeg voor een ernstige elektrische schok.

Het uitroepteken in de gelijkzijdige driehoek is om u erop te wijzen dat de bijgeleverde documentatie belangrijke aanwijzingen bevat voor de bediening en het onderhoud van het beeldscherm.

Kenmerken

De HP-monitor heeft een 17-inch, multisynchroon Flatron-kleurenbeeldscherm met een hoge resolutie en een zichtbaar beeld van 16 inch. Multisynchroon betekent dat het LCD-scherm ondersteuning biedt voor verschillende videomodi. Het LCD-scherm is speciaal ontworpen voor gebruik met computers van Hewlett-Packard.

Dit HP-kleurenbeeldscherm beschikt over de volgende kenmerken:

- plat 17-inch beeldscherm met zichtbaar beeld van 16 inch en 0,24-mm puntafstand voor schitterende beeldweergave. antireflecterende laag om weerspiegeling zoveel mogelijk te beperken.
- ondersteuning voor grafische modi tot en met 1280 x 1024 en verversingssnelheid van 75 Hz.
- Mogelijkheid tot wijzigen van beeldinstellingen via OSD-menu's. In deze menu's kunt u onder andere de kleurtemperatuur bijstellen en het beeld manipuleren voor een optimale weergave.
- Functies voor energiebeheer (VESA¹ standaard) die worden bediend vanaf daarvoor geschikte HP-computers waarmee het energieverbruik van het beeldscherm minimaal wordt gehouden. Als ENERGY-partner heeft HP vastgesteld dat dit product voldoet aan de richtlijnen van ENERGY STAR voor energiebesparing.
- Plug & Play-ondersteuning (VESA DDC1/2B standaard) zodat het beeldscherm probleemloos wordt gedetecteerd door daarvoor geschikte HP-computers.
- Voldoet aan de ergonomische normen van ISO 9241-3/-7/-8.
- voldoet aan de MPRII-richtlijnen voor maximumwaarden voor elektrische en elektrostatische emissies, die zijn opgesteld door de Nationale Commissie voor het IJkwezen in Zweden.
- Het HP-beeldscherm voldoet aan de eisen van TCO99 (zie "TCO99 Ecology Energy Emissions Ergonomics" op pagina 27).

1. VESA staat voor Video Electronics Standards Association.

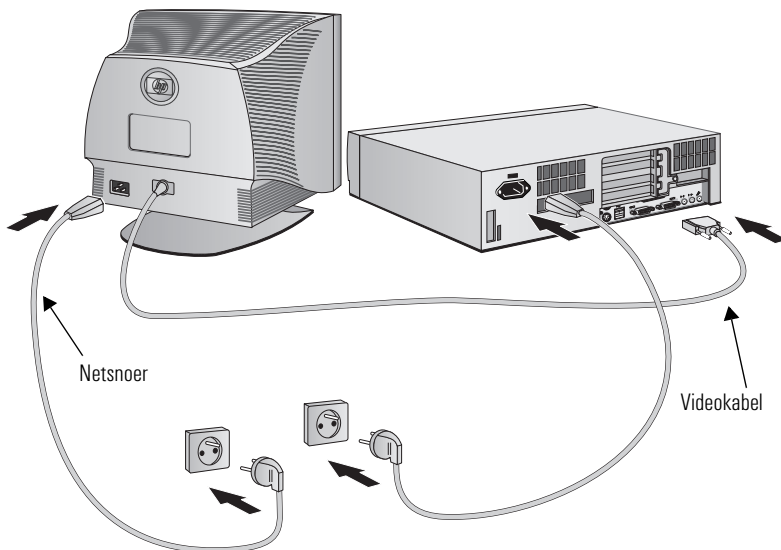
Het beeldscherm installeren

De locatie van het beeldscherm

Plaats het beeldscherm op een stevige, vlakke ondergrond. Zorg ervoor dat het op de plaats waar het beeldscherm staat niet extreem warm of vochtig is en dat er zich geen bronnen van elektromagnetische velden in de buurt bevinden, zoals transformatoren, motors en andere monitors.

De kabels aansluiten

- 1 Raadpleeg de veiligheidsinstructies aan het begin van deze handleiding voordat u de kabels aansluit. Controleer of computer en beeldscherm zijn uitgeschakeld.
- 2 Sluit de 15-pins videokabel aan op de videoaansluiting van uw computer. Draai de schroefjes van de stekker aan.
- 3 Sluit het netsnoer aan op het beeldscherm.
- 4 Steek de stekker van het netsnoer in het stopcontact.



OPMERKING

De videoaansluiting op de computer kan zich, afhankelijk van het model, op een andere plaats bevinden dan getoond in de afbeelding. Raadpleeg indien nodig de handleiding van de computer.

De stuurprogramma's installeren

Windows 95 of Windows 98:

de HP-monitor wordt geleverd met een stuurprogramma waarmee u de monitor volledig kunt optimaliseren, zodat u de Plug & Play-functionaliteit van Windows 95/98 maximaal kunt benutten.

Ga als volgt te werk om dit stuurprogramma te installeren:

- 1 Klik op de knop Start.
- 2 Kies achtereenvolgens Instellingen en Configuratiescherm.
- 3 Dubbelklik op het pictogram Beeldscherm en klik op het tabblad Instellingen.
- 4 Klik op de knop Geavanceerd.
- 5 Kies het tabblad Monitor en klik op de knop Wijzigen om de HP-monitor te selecteren die u gebruikt.
- 6 Klik op de knop Diskette.
- 7 Klik op de knop Bladeren.
- 8 Selecteer het bestand HPMON_XX.INF in de map \Driver op de cd-rom.
- 9 Klik op OK en selecteer uw type monitor in het vak Modellen.

Het besturingssysteem en het LCD-scherm worden nu automatisch geconfigureerd voor optimaal gebruik.

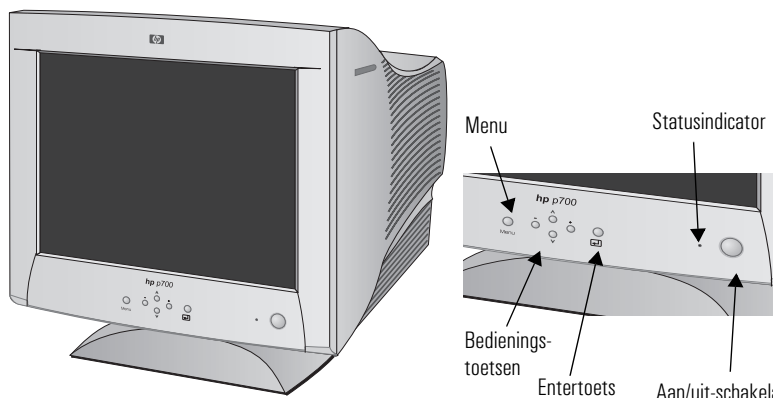
Als u een andere versie van Windows 95/98 gebruikt of meer informatie over de installatie wenst, kunt u de gebruikershandleiding bij Windows 95/98 raadplegen.

Bij elk nieuw beeldscherm dat op de markt wordt gebracht, werkt HP het stuurprogramma HPMON_XX.INF bij. Als u de meest recente versie wilt downloaden, kunt u de HP-website Monitor Support bezoeken op:

<http://www.hp.com/go/monitorsupport>

Het beeldscherm gebruiken

In de onderstaande afbeelding kunt u zien waar de bedieningstoetsen van het beeldscherm zich bevinden.



Aan/uit-schakelaar

Hiermee kunt u de monitor aan- of uitzetten.

Statusindicator

Het statuslampje is groen als de monitor normaal functioneert. Als de monitor in de energiebesparende DPM-modus staat (Stand-by / Suspend / Off), verandert de kleur van het lampje in oranje.

Menutoets

Gebruik de Menutoets om het OSD-menu weer te geven of te verbergen.

Bedieningstoetsen

Met deze toetsen kunt u de vereiste functies kiezen of aanpassen via het OSD-menu.

Entertoets

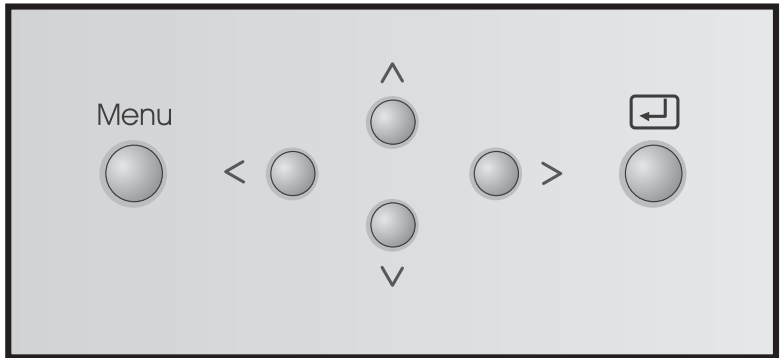
Met deze toets kunt u een optie in het OSD-menu selecteren.

OPMERKING

Als de functie voor energiebeheer naar behoren werkt op uw computer, hoeft u de monitor niet in of uit te schakelen. Dit gebeurt automatisch.

Menu - wijzigen van de instellingen



Via de functie Menu kunt u op eenvoudige wijze de grootte en de positie van het beeld aanpassen en de bedieningsparameters van het beeldscherm wijzigen. Aan de hand van het onderstaande voorbeeld kunt u zich de functies van de bedieningstoetsen eigen maken.



OPMERKING

Laat het beeldscherm minimaal 30 minuten ingeschakeld staan voordat u begint met wijzigen van de beeldinstellingen.

Ga als volgt te werk om het beeld aan te passen via het menu:

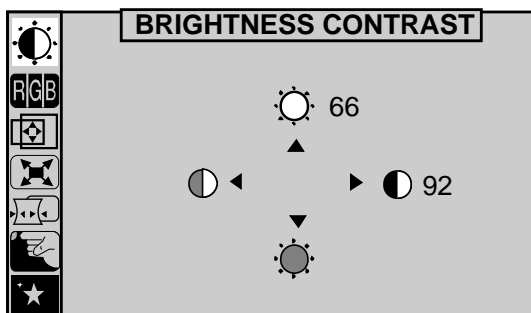
- 1 Druk op de Menutoets zodat het menu wordt weergegeven.
- 2 Als u toegang wilt krijgen tot een bepaalde functie (zoals grootte, vorm of kleur), drukt u op de toets ^ of v. Als het gewenste pictogram is gemarkeerd, drukt u op de  Entertoets.
- 3 Gebruik de toets < of > om de desbetreffende optie op het gewenste niveau instellen.
- 4 Accepteer de wijzigingen door op de  Entertoets te drukken.
- 5 Sluit het menu af door op de Menutoets te drukken.

Menuopties selecteren en aanpassen

In het volgende gedeelte wordt beschreven welke opties het menu bevat.

In het onderstaande overzicht worden de pictogrammen in het menu benoemd en omschreven.

Helderheid/contrast.



Pictogrammen

Omschrijving



Helderheid

Hiermee past u de helderheid van het beeld aan.

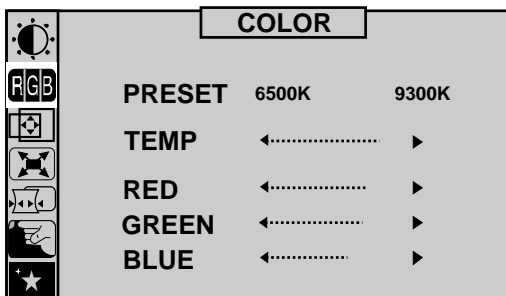


Contrast

Hiermee stelt u het beeldcontrast in.

Color

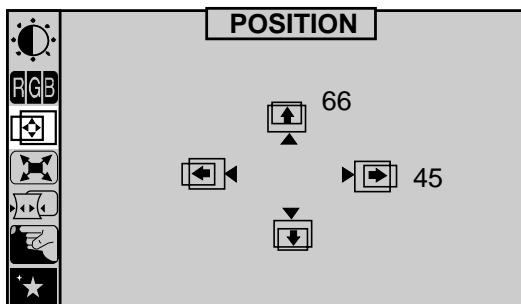
Met het kleurenmenu kunt u de tint van het beeld aanpassen.



Naam	Omschrijving
Fabriekswaarden	U kunt kiezen uit twee kleurtemperaturen zoals deze in de fabriek zijn ingesteld. 6500K: roodachtig wit. 9.300K: blauwachtig wit.
Temperatuur	U kunt de kleurtemperatuur naar eigen inzicht aanpassen.
Rood	Hiermee kunt u uw eigen kleurniveaus aanpassen.
Blauw	Hiermee kunt u uw eigen kleurniveaus aanpassen.
Groen	Hiermee kunt u uw eigen kleurniveaus aanpassen.

Position

Hiermee kunt u de horizontale en verticale beeldpositie aanpassen.



Pictogrammen

Omschrijving



Verticale grootte

Hiermee kunt u de verticale beeldpositie aanpassen.

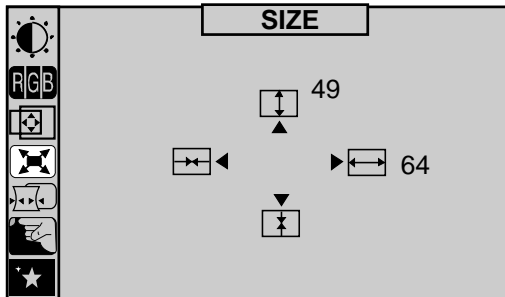


Horizontale grootte

Hiermee kunt u de horizontale beeldpositie aanpassen.

Afmetingen

Hiermee kunt u de grootte van het zichtbare beeld aanpassen.



Pictogrammen

Omschrijving



Verticale grootte

Hiermee kunt u de verticale breedte aanpassen.

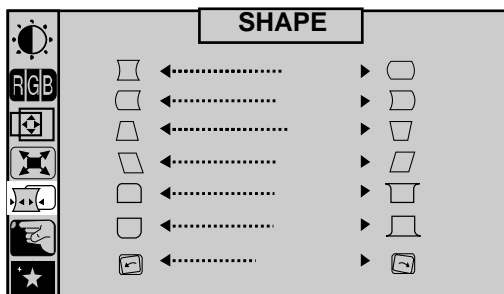


Horizontale grootte

Hiermee kunt u de horizontale breedte aanpassen.

Vorm

Hiermee kunt u de vorm van het zichtbare beeld aanpassen. Als u deze eigenschappen wijzigt, moet u de breedte en hoogte zo instellen dat de hoeken van het beeld zichtbaar zijn. Vergelijk de randen van het beeld met die van de zwarte omranding.



Pictogrammen

Omschrijving



Pincushion

Hiermee corrigeert u de kromme vervorming aan de linker- en rechterzijde van het beeld.



Pincushion-balans

Hiermee corrigeert u de balans van beide krom getrokken zijden.



Trapezoïde

Hiermee corrigeert u geometrische afwijkingen.



Parallellogram

Hiermee corrigeert u scheve afwijkingen van het beeld.



Bovenhoek

Hiermee corrigeert u afwijkingen aan de bovenkant van het beeld.



Benedenhoek

Hiermee corrigeert u afwijkingen aan de onderkant van het beeld.

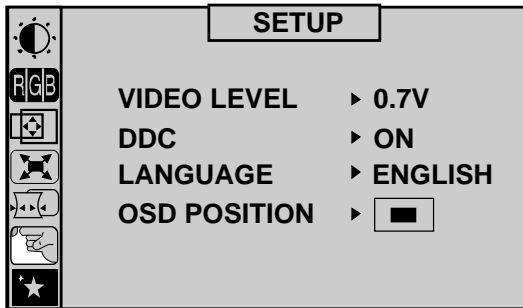


Rotatie

Hiermee kunt u de draaiing van het beeld corrigeren.

Instellingen

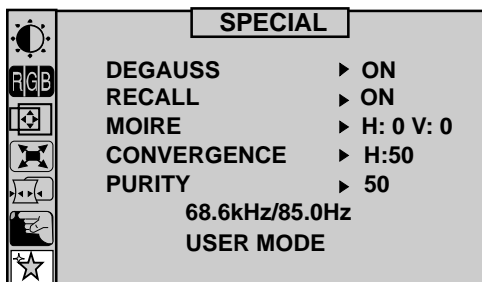
Hiermee kunt u verschillende instelloingsopties aanpassen..



Naam	Omschrijving
Grafisch niveau	Met deze optie kunt u het niveau van het ingangssignaal voor de monitor selecteren. Voor de meeste pc's wordt niveau 0,7 V gebruikt. Als het beeld plotseling helder of onscherp wordt, kunt u het beste 1,0 V selecteren. Probeer het vervolgens opnieuw.
DDC	Hiermee selecteert u de DDC-functie (ON/OFF).
Taal	Hiermee kiest u de taal waarin de functienamen worden weergegeven.
OSD-positie	Hiermee past u de positie van het menu op het scherm aan.

Speciaal

Hiermee kunt u speciale opties aanpassen.



Naam

Omschrijving

Degauss

Hiermee kunt u handmatig de monitor demagnetiseren nadat beeld- of kleurvervorming is ontstaan.

Recall

Als u de monitor gebruikt in een modus met fabriekswaarden, kunt u met deze functie de beeldgrootte, -positie en -vorm terugzetten naar de waarden zoals deze in de fabriek zijn ingesteld.

Moiré

Met deze optie kunt u moiré verminderen (moiré wordt veroorzaakt doordat horizontale beeldlijnen interfereren met periodieke puntrasters). Normaal is de optie ingesteld op OFF (H:0/V:0). Als u moiré corrigeert, kan dit van invloed zijn op de beeldfocus. Het beeld kan enigszins trillen als u moirévermindering hebt ingeschakeld.

Convergence

Hiermee past u de uitlijning van rode en blauwe velden aan.

Purity

Hiermee past u de algemene zuiverheid van het beeld aan als kleuren onregelmatig worden weergegeven.

Rustige beeldweergave

Als u de beeldflikkering maximaal wilt onderdrukken en uw ogen zo min mogelijk wilt belasten, raden wij u aan om de hoogste vernieuwingsfrequentie voor de gekozen resolutie in te stellen. Het wordt aanbevolen een vernieuwingsfrequentie van 85 Hz te gebruiken. De vernieuwingsfrequentie is het aantal malen per seconde dat het beeld wordt ververs.

Minimaal energieverbruik

Als uw computer ondersteuning biedt voor VESA-energiebeheer (beschikbaar op de meeste HP-computers), kunt u het energieverbruik van het beeldscherm tot een minimum beperken. Er zijn twee spaarstanden:

- Suspend-modus¹ (verbruik van minder dan 8 W). In deze spaarstand licht de statusindicator aan de voorkant van de monitor oranje op.
- Spaarstand Uit² (verbruik minder dan 3 W). In deze spaarstand licht de statusindicator aan de voorkant van de monitor oranje op.

Raadpleeg de handleiding van de computer voor meer informatie over het instellen van een van de spaarstanden. Als er geen beeld op het scherm wordt weergegeven, controleer dan eerst de statusindicator. Het kan zijn dat het beeldscherm in een van de spaarstanden staat.

Ondersteunde videomodi

Het beeldscherm beschikt over de hieronder weergegeven standaardvideomodi. Ook tussenliggende videomodi worden ondersteund. In deze tussenliggende videomodi kan het gebeuren dat u het beeld moet bijstellen met behulp van de bedieningstoetsen op het voorpaneel van het beeldscherm. Al deze modi werken zonder interlacing.

1. De spaarstand Onderbroken wordt geactiveerd als de videocontroller de verticale synchronisatie stopzet.
2. De spaarstand Uit wordt geactiveerd als de videocontroller de horizontale en verticale synchronisatie stopzet.

Fabriekswaarden

Resolutie	Vernieuwingsfrequentie (Hz)
640 x 400	70
640 x 480	60, 75, 85
800 x 600	75, 85
1024 x 768	75, 85
1280 x 1024	60, 75

Aanbevolen modus: 1024 x 768 bij 85 Hz

Problemen oplossen

Controleer de volgende punten voordat u Hewlett-Packard belt:

Geen beeld en de statusindicator is uit.

- Controleer of het beeldscherm is ingeschakeld.
- Controleer of het netsnoer goed is aangesloten.
- Controleer of de stekker in het stopcontact zit.
- Probeer of het beeldscherm wel functioneert met een andere pc die u eerst hebt ingesteld op een resolutie die wordt ondersteund door dit beeldscherm.

Geen beeld maar de statusindicator licht op.

- Controleer of het beeldscherm in een van de spaarstanden staat.
- Pas het contrast en de helderheid aan via Menu met behulp van de bedieningstoetsen.
- Controleer of de pc is ingeschakeld.
- Controleer of de pinnen van de videokabel niet zijn verbogen.

Kleuren zijn onzuiver.

- Demagnetiseer het beeldscherm.
- Schakel het beeldscherm uit en schakel het dertig minuten later weer in.

Beeld is niet gecentreerd.

- Stel het beeld bij via Menu met behulp van de bedieningstoetsen.

Beeld is onscherp.

- Gebruik de functie Recall om de fabriekswaarden weer in te stellen.
- Verlaag het contrast via Menu met behulp van de bedieningstoetsen.
- Stel de moiréonderdrukking in op nul.

Technische gegevens

BEELDBUIS	Afmetingen	17 inch, met een zichtbaar beeld van 16 inch
	Puntafstand	0,24 mm
	Beeldplaat	antireflecterend antistatische coating
INTERFACE	15-pins videokabel met D-SUB-ministekker	
AFTASTFREQUENTIE	Horizontaal	30-85 kHz
	Verticaal	50 tot 160 Hz
MAX. RESOLUTIE	1280 × 1024 bij 75Hz	
AANBEVOLEN RESOLUTIE	1024 x 768 bij 85 Hz	
OPWARMTIJD	30 minuten voor optimaal prestatieniveau	
MAX. PIXELKLOK	< 135 MHz	
BEELDGROOTTE	Standaardgrootte: 310 mm (B) × 230 mm (H) Maximumgrootte: 325 mm (B) × 244 mm (H)	
ENERGIEBEHEER	Max. 130 W indien ingeschakeld	Groen oplichtende indicator
	Max. 8 W in Stand-by	Oranje statuslampje
	Max. 8 W in Suspend	Oranje statuslampje
	Spaarstand Uit 3 W (max.)	Oranje statuslampje
	Max. 3 W indien uitgeschakeld	Statusindicator is uit
VOEDING	100-240Vn, 50/60Hz Stroom 2 A	
WERKOMGEVING	Temperatuur	0 °C - 40 °C
	Relatieve luchtvochtigheid	10%-80% RV (zonder condensatie)
OPSLAGOMSTANDIGHEDEN	Temperatuur	-20 °C - 60 °C
	Relatieve luchtvochtigheid	8%-85% RV (zonder condensatie)
AFMETINGEN BEHUIZING	435 mm (H) 415 mm (B) 442 mm (D)	
GEWICHT	19 kg	
DRAAI- EN KANTELVOET	Draaihoek	- 5° to + 15°
	Kantelhoek	- 45° - + 45°

Onderhoud en reiniging

Leg nooit iets bovenop het beeldscherm. Dit kan leiden tot oververhitting omdat de ventilatieopeningen worden geblokkeerd. Let op dat er geen vloeistof op of in het beeldscherm terecht komt. Voor een maximale levensduur van het beeldscherm en om beschadiging van de beeldbuis te voorkomen (bijvoorbeeld door inbranden door een te langdurige weergave van hetzelfde beeld), raden wij het volgende aan.

- Schakel de spaarstandfunctie (bij HP-computers) of schermbeveiliging in.
- Let op dat het contrast en de helderheid niet gedurende lange perioden op het maximumniveau zijn ingesteld.
- Als de computer geen functie voor energiebeheer of schermbeveiliging heeft, kunt u het beeldscherm het beste uitschakelen of het contrast en de helderheid op een minimumniveau instellen, als u de computer niet gebruikt.

Dit beeldscherm is behandeld met een antireflectiecoating. Om beschadiging van deze coating te voorkomen, dient u voor het reinigen van het scherm een niet-bijtend, huishoudelijk glasreinigingsmiddel te gebruiken. Ga als volgt te werk om het scherm te reinigen:

- 1 Schakel het beeldscherm uit en haal de stekker uit het stopcontact (pak hiervoor de stekker vast, trek nooit aan het netsnoer zelf).
- 2 Breng het schoonmaakmiddel aan op een zachte, vochtige doek en reinig daarmee voorzichtig het scherm. Spuit het schoonmaakmiddel niet op het scherm; dit zou in het beeldscherm terecht kunnen komen.
- 3 Droog het scherm met een schone, zachte doek. Gebruik geen schoonmaakmiddelen die fluoride bevatten of te zuur of te alkalisch zijn.

Milieu

HP voelt zich bijzonder betrokken bij het milieu. Bij het ontwerp van dit HP-beeldscherm is maximaal rekening gehouden met het milieu.

Na bewezen diensten kan uw oude beeldscherm ook bij HP worden ingeleverd voor recycling. HP heeft in diverse landen een terugnameprogramma voor zijn producten. De verzamelde apparatuur wordt naar een van de recyclingcentra van HP gezonden in Europa of de Verenigde Staten. Zoveel mogelijk onderdelen

Milieu

worden opnieuw gebruikt. De rest wordt gerecycled. Extra zorg wordt besteed aan batterijen en mogelijk giftige stoffen, die volgens een speciaal chemisch procédé worden omgezet in niet-schadelijke componenten. Als u meer gedetailleerde informatie wenst over het terugnameprogramma van HP-producten, kunt u contact opnemen met uw dealer of een HP-verkoopkantoor bij u in de buurt.

De elektronenstraalbuis van de monitor bevat geen cadmium.

Garantie op de hardware

DEEL I - Algemene hardwaregarantie van HP

Algemeen

Deze HP-garantieverklaring voor de monitor geeft u, de klant, uitdrukkelijk recht op garantie van HP, de fabrikant.

VOOR TRANSACTIES IN AUSTRALIË EN NIEUW-ZEELAND VORMEN DE IN DEZE VERKLARING GESTELDE GARANTIEVOORWAARDEN, BEHALVE IN DE WETTELIJK TOEGESTANE MATE, GEEN UITSLUITING, BEPERKING OF WIJZIGING VAN, MAAR EEN AANVULLING OP DE VERPLICHTE EN WETTELIJK VOORGESCHREVEN RECHTEN DIE VAN TOEPASSING ZIJN OP DE VERKOOP VAN DIT PRODUCT.

DE WETTEN VAN UW LAND KUNNEN VOORZIEN IN ANDERE GARANTIEREGELINGEN. ALS DIT HET GEVAL IS, KUNT U BIJ UW HP-LEVERANCIER OF BIJ EEN HP VERKOOP- EN SERVICEKANTOOR MEER INFORMATIE OPVRAGEN.

Garantie voor reparatie of vervanging.

Model	Garantieperiode	Verleende service	
D8906	drie jaar, tenzij met de oorspronkelijke eindgebruiker op het moment van aankoop een kortere garantieperiode is overeengekomen.	Overige landen: service op locatie gedurende het eerste jaar en retourzending naar HP of erkend reparatieservicecentrum gedurende de twee daarop volgende jaren.	A
		Alleen in de Verenigde Staten en Canada: retourzending naar HP of erkend reparatieservicecentrum gedurende drie jaar.	B
		Alleen in Europa: gedurende drie jaar de volgende werkdag op locatie.	E
	één jaar	Japan: retourzending naar HP of erkend reparatieservicecentrum gedurende 1 jaar.	D

Hewlett-Packard (HP) verleent voor dit hardwareproduct en de accessoires garantie op eventuele materiaal- en fabricagefouten gedurende de hierboven vermelde garantieperiode, ingaande op de datum waarop het product aan de eindgebruiker is geleverd.

HP garandeert niet dat de HP-hardware ononderbroken of zonder fouten zal functioneren.

Als gedurende de productgarantieperiode HP niet in staat is om binnen een redelijke tijd het product te repareren of te vervangen volgens de garantiebepalingen, hebt u recht op een vergoeding (ter hoogte van de aankoopprijs) na terugzending van het product naar de erkende HP-leverancier of een andere door HP aangewezen persoon. Tenzij anders wordt vermeld of schriftelijk met HP is overeengekomen, krijgt u alleen uw geld terug als u alle hardwareonderdelen samen met de gehele centrale processoreenheid inlevert. HP-software wordt gedekt door de beperkte garantie voor HP-software. U vindt deze garantiebepalingen in de handleiding bij uw HP-product. Tenzij anders vermeld en in de wettelijk toegestane mate kunnen hardwareproducten gerecyclede onderdelen bevatten (in prestatie gelijkwaardig aan nieuwe onderdelen) of onderdelen die incidenteel gebruikt zijn. Het is mogelijk dat HP hardwareproducten repareert met behulp van of vervangt door (i) producten die in prestatie gelijkwaardig zijn aan de producten die worden gerepareerd of vervangen, maar eerder kunnen zijn gebruikt, of (ii) producten die gerecyclede onderdelen bevatten die in prestatie gelijkwaardig zijn aan nieuwe onderdelen, of onderdelen die kunnen zijn gebruikt.

Bewijs van aankoop en garantieperiode

Als u tijdens de garantieperiode service of ondersteuning wilt ontvangen voor uw hardwareproduct, kan u worden gevraagd een gedateerd bewijs van aankoop te overleggen voor het product aan de hand waarvan de leverdatum kan worden bepaald. Als de leverdatum niet kan worden bepaald, geldt de aankoopdatum of de fabricagedatum (die op het product wordt vermeld) als begindatum van de garantieperiode.

Beperking van de garantie

De garantie is niet van toepassing op gebreken die het gevolg zijn van: (a) onjuist of onvoldoende onderhoud of onjuiste of onvoldoende kalibratie; (b) software, interfaces, onderdelen of benodigdheden die niet door HP zijn geleverd; (c) onrechtmatige reparatie, onderhoud, wijzigingen of onoordeelkundig gebruik; (d) gebruik buiten de opgegeven omgevingsspecificaties die voor het product gelden; (e) onjuiste voorbereiding of onderhoud van de werklocatie; of (f) alle andere uitsluitingen die expliciet in deze garantieverklaring worden vermeld.

HP BIEDT VOOR DIT PRODUCT GEEN ANDERE UITDRUKKELIJKE GARANTIES, NOCH SCHRIFTELIJK NOCH MONDELING.

IN DE WETTELIJK TOEGESTANE MATE WORDEN HIERBIJ EVENTUELE GEÏMPliceERDE GARANTIES TEN AANZIEN VAN DE VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL BEPERKT TOT DE DUUR VAN DE HIERBOVEN UITDRUKKELIJK VERMELDE GARANTIEBEPALINGEN.

Beperking van aansprakelijkheid en verhaal

IN DE WETTELIJK TOEGESTANE MATE HEBT U ALLEEN DE MOGELIJKHEDEN TOT VERHAAL DIE WORDEN VERMELD IN DEZE GARANTIEVERKLARING. IN GEEN GEVAL AANVAARDT HP AANSPRAKELIJKHEID VOOR VERLIES VAN GEGEVENS OF VOOR ENIGE DIRECTE, INDIRECTE, SPECIALE OF BIJKOMENDE SCHADE OF GEVOLGSCHADE OP BASIS VAN GARANTIE, CONTRACT, ONRECHTMATIGE DAAD OF ENIGE ANDERE JURIDISCHE THEORIE.

De bovenstaande beperkte aansprakelijkheid is niet van toepassing indien een competente rechtbank oordeelt dat het HP-product dat onder deze garantie is verkocht gebreken vertoont, waardoor lichamelijk letsel, dood of schade aan eigendommen is veroorzaakt. Voor zover is toegestaan onder toepasselijk recht, kan HP in het geval van schade aan eigendommen aansprakelijk worden gesteld voor maximaal \$ 50.000 of de aanschafwaarde van het specifieke product dat dergelijke schade heeft veroorzaakt.

DEEL II - Millenniumgarantie

Behoudens de voorwaarden en beperkingen van de verklaring voor beperkte garantie op dit HP-product garandeert HP dat dit HP-product accuraat gegevens zal verwerken (inclusief, maar niet beperkt tot berekeningen, vergelijkingen en sorteringen) vanuit, naar en tussen de twintigste en eenentwintigste eeuw en de jaren 1999 en 2000, inclusief berekeningen in schrikkeljaren, op voorwaarde dat het product wordt gebruikt volgens de richtlijnen in de documentatie die door HP is geleverd (inclusief instructies voor de installatie van patches of upgrades) en dat alle overige producten (zoals hardware, software, firmware) die in combinatie met het HP-product worden gebruikt op de juiste wijze gegevens met het product uitwisselen. Deze garantie is geldig tot en met 31 januari 2001.

Informatie over goedkeuringen

DECLARATION OF CONFORMITY

according to ISO/IEC Guide 22 and EN 45014

Manufacturer's name: HP France
Manufacturer's address: 5, Avenue Raymond Chanas - EYBENS
38053 GRENOBLE CEDEX 09 -FRANCE

Declares that the products:

Product Name: 17-inch Color Monitor
Model Number: D8906A* (the "*" can be any alphanumeric character).

Conform(s) to the following Product Specifications:

SAFETY -International: IEC 60950:1991 + A1 + A2 + A3 + A4 / GB4943-1995
-Europe: EN 60950:1992 + A1 + A2 + A3 + A4 + A11

ELECTRO MAGNETIC COMPATIBILITY

-CISPR 22:1993 + A1 + A2 / EN 55022:1994 + A1 + A2 Class B¹⁾
-EN 50082-1:1992
IEC 801-2:1991 / prEN 55024-2:1992 - 4kV CD, 8kV AD
IEC 801-3:1984 - 3V/m
IEC 801-4:1988 / prEN 55024-4:1993 - 1 kV Power Lines

- IEC 61000-3-3:1994 / EN61000-3-3:1995
- GB9254-1998
- FCC Title 47 CFR, Part 15 class B¹⁾
- ICES-003, Issue 3
- VCCI-B
- AS/NZ 3548:1995

Products bearing the CE marking⁽²⁾ also comply with: IEC 61000-3-2:1995

Those products comply with requirements of the following Directives and carry the CE marking accordingly: EMC Directive 89/336/EEC and Low Voltage Directive 73/23/EEC, both amended by the Directive 93/68/EEC.

- 1) This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and
(2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
- 2) All products sold in the European Economic Area (EEA) bear the CE Marking.

Grenoble, November 2000



Didier CABERET
Quality Manager

For Compliance Information ONLY, contact:

USA contact: Hewlett-Packard Company, Corporate Product Regulations Manager, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304. (Phone (650) 857-1501).

Notice for the USA: FCC Class B Statement

Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the installation manual, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the distance between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a different circuit to the one the receiver is connected to.
- Consult your dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Hewlett-Packard's FCC Compliance Tests were conducted using HP-supported peripheral devices and HP shielded cables, such as those you receive with your system. Changes or modifications not expressly approved by Hewlett-Packard could void the user's authority to operate the equipment.

Notice for Canada

This Class "B" digital apparatus complies with all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations (ICES.003).

Cet appareil numérique de la Classe B est conforme à toutes les exigences du règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Verklaring over röntgenstraling

Als dit product aanstaat, geeft het röntgenstraling af. Deze straling wordt echter goed geïsoleerd. Het product voldoet aan de veiligheids- en gezondheidsvoorschriften van verschillende landen zoals de Röntgenwet van Duitsland en de "Radiation Control for Health and Safety Act" van de Verenigde Staten. De straling van dit product is minder dan 0,1 mR/uur (1µSv/uur) op een afstand van 10 centimeter van het oppervlak van de elektronenstraalbuis (de beeldbuis). De röntgenstraling is voornamelijk afhankelijk van de kenmerken van de elektronenstraalbuis en het bijbehorende lage en hoge voltagecircuit. De interne onderdelen zijn aangepast om ervoor te zorgen dat u veilig met het product kunt werken. Alleen gekwalificeerde technici mogen het product openen en repareren, zoals staat vermeld in het serviceboekje van dit product. De elektronenstraalbuis mag alleen door een identieke elektronenstraalbuis worden vervangen.

Safety Warning for USA

If the power cord is not supplied with your monitor, select the proper power cord according to your national electric specifications.

- USA: use a UL listed SVT
- detachable power cord.

Notice for Korea

사용자 안내문 (B급기기)
이 기기는 비업무용으로 전자파장애 감정을 받은
기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 지역에서
사용할 수 있습니다.

Notice for Germany

Hinweis für Deutschland: Geräuschemission

Lärmangabe nach Maschinenlärmverordnung - 3 GSGV
(Deutschland)

LpA < 70db am Arbeitsplatz normaler Betrieb nach EN27779:
11.92

Notice for Japan

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づきクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。



TCO 99

You have just purchased a TCO'99 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

Why do we have environmentally labelled computers?

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances sooner or later enter nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

What does labelling involve?

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for international and environmental labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and Statens Energimyndighet (The Swedish National Energy Administration).

Approval requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons) and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example, in respect of the reduction of electric and magnetic fields, physical and visual ergonomics and good usability.

Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development

SE-114 94 Stockholm, Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

Email (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'99 approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address: <http://www.tco-info.com/>

Environmental requirements

Flame retardants

Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative¹ processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

The relevant TCO'99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

Cadmium²

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the colour-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

Mercury²

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labelled unit.

CFCs (freons)

The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with e.g. increased risks of skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

Lead²

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

1. Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms
2. Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.